

# 기초웹개발론

하진수

<https://goo.gl/R47xXb>

Kakao

# HTML5 part.2

# 이미지

파일형식	설명
GIF(Graphic Interchange Form)	표시할 수 있는 최대 색상 수 : 256가지 다른 이미지 파일 형식에 비해 파일 크기가 작음 투명한 배경이나 움직이는 이미지를 만들 수 있음
JPG/JPEG(Joint Photographic Experts Group)	사진을 위해 개발된 형식 GIF보다 다양한 색상과 명암 표현 가능
PNG(Portable Network Graphics)	투명 배경 사용 가능 다양한 색상 표현 네트워크용으로 개발 최근에 가장 많이 사용

# <img>

- 이미지를 삽입할 때 사용하는 태그
- src 속성에 이미지 파일의 경로를 입력
- alt 속성은 이미지를 표현할 수 없을 때 대체 텍스트를 줄 수 있음
- width, height 속성은 이미지의 크기를 조절할 때 사용


# 이미지에 설명 글 붙이기

- <figure>
- <figcaption>

# 실습

- 자신이 좋아하는 음식을 만드는 법을 작성
- 음식에 대한 이미지를 넣고
- 이미지 하단에 Ordered List를 이용해서 만드는 법을 작성

바삭한 김치전 비가 오니 생각이 난다...



바삭한 김치전

1. 새콤한 냄새가 팍 올라오는 김장김치를 1/4포기 꺼내서 준비.  
목은지로 만들면 군내가 날수있으니, 잘익은 김장김치로 만드는게 더 맛나요.  
양념을 털어주고 그것도 안되겠다 싶어서 물에 살짝 씻어주었어요.
2. 볼에 부침가루를 넣고, 부침가루가 없으면 밀가루를 사용하셔도 무방해요. 단, 부침가루를 사용하면 더욱 바삭한 김치전이 된다는거.  
찬물을 넣어서 부침가루가 뭉치지않게 잘 풀어준 다음,
3. 썰어놓은 김치를 넣어주어요. 이때 계란하나를 넣어줘도 되는데 오늘은 계란도 패쓰~ 이외에도 오징어,부추,양파등등 집에 있는 재료를 추가로 넣어줘도 돼요.
4. 김치와 반죽이 잘 섞이게 저어준다음 노릇하게 지져내면 되는데요, 김치에 양념이 충분히 되어있기때문에 소금간은 따로하지 않아요.
5. 달군팬에 기름을 넉넉히 두르고 반죽을 적당히 덜어 얇게 퍼준다음, 가장자리가 바삭하게 구워질때까지 익혀주세요. 적당한 때가되면 이렇게 뒤집어주세요.

# 링크 만들기

- 링크는 연결된 곳으로 이동시켜주는 역할
- 웹에서 중요한 역할을 함
- <a> 태그

# 링크 속성

속성	설명
href	링크한 문서나 사이트의 주소
target	링크한 내용이 표시될 위치(현재 창 또는 새창) 지정
download	링크한 내용을 다운로드함
rel	현재 문서와 링크한 문서의 관계
hreflang	링크한 문서의 언어를 지정
type	링크한 문서의 파일 유형 지정



# 링크 상태

텍스트로 링크 만들기

[카카오파머 바로가기](#)

텍스트로 링크 만들기

[카카오파머 바로가기](#)

텍스트로 링크 만들기

[카카오파머 바로가기](#)

# <a target=“속성”>

- <a>태그를 target 속성없이 사용하는 경우 현재 페이지가 이동됨
- target 속성을 이용해 대상을 변경할 수 있음
  - \_self (\*)
  - \_blank
  - \_parent
  - \_top

# 페이지 내에서 이동

- 다른 페이지로 이동하지 않고, 현재 페이지의 특정 위치로 이동시키는 방법
- 이동할 영역의 태그에 id 속성을 추가
- <a>태그의 href 속성 값을 #id로 넣음

폼 관련 태그



• • •

## 가입 정보 입력

로그인 정보 및 가입 정보를 입력하세요.

Daum 아이디

아이디

@daum.net

비밀번호

비밀번호 (8자 이상)

비밀번호 재확인

비밀번호 재확인

이름

이름

휴대폰 번호

+82 ▼

휴대폰 번호

인증

인증번호 (10분 동안 유효)

확인

본인 확인용  
이메일 주소

본인확인용 이메일(선택)

< [이전으로](#)

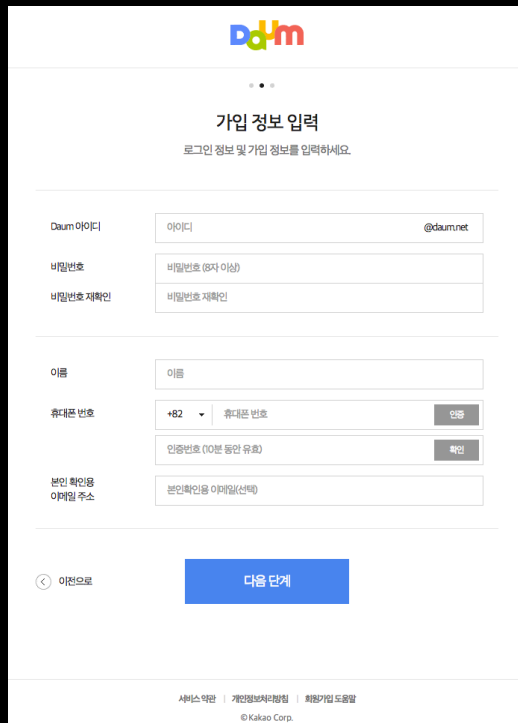
[다음 단계](#)

[서비스 약관](#) | [개인정보처리방침](#) | [회원가입 도움말](#)

© Kakao Corp.

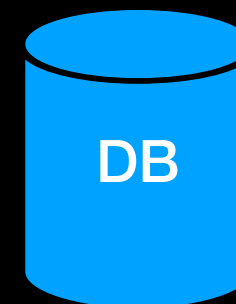
Kakao

# FORM



The image shows a screenshot of the Daum login page. At the top, there is the Daum logo and a title "가입 정보 입력" (Enter registration information) with a subtitle "로그인 정보 및 가입 정보를 입력하세요." (Enter login and registration information). The form is divided into two main sections. The first section is for email-based login, with fields for "Daum 아이디" (Daum ID) and "비밀번호" (Password). The second section is for phone-based login, with fields for "이름" (Name), "휴대폰 번호" (Mobile phone number), and "인증번호" (Verification number). There are also fields for "본인 확인용 이메일 주소" (Email address for self-verification) and a "다음 단계" (Next step) button. The footer contains links for "서비스 약관" (Service terms), "개인정보처리방침" (Privacy policy), and "회원가입 도움말" (Help for registration), along with the copyright notice "© Kakao Corp."

Web Server



Kakao

# <form>

- 폼을 만들 때 사용하는 태그
- <form [속성="속성 값"] ...>폼 요소들</form>

# <form> 속성

속성	설명
action	폼의 데이터를 처리할 프로그램의 URI
enctype	method를 post로 사용할 때 사용할 mime type을 지정 application/x-www-form-urlencoded, multipart/form-data, text/plain (HTML5)
method	get : 전송할 폼 데이터가 URL에 포함(query string) post : 전송할 폼 데이터가 요청의 본문 영역에 포함
name	form의 이름. 한 문서 안에서 여러 개의 폼이 있을 때, 폼을 구분하기 위해 사용
target	action 속성에서 지정한 URI를 열 위치를 지정



# <label>

- 폼 요소에 라벨을 붙이기 위한 태그
- <label> 태그를 사용하여 폼 요소와 라벨 텍스트가 연결되어 있다는 것을 브라우저가 알 수 있음
- <label [속성="속성값"]>텍스트 <폼 요소 태그></label>
- <label [속성="속성값"] for="id이름">텍스트</label> <폼 요소 id="id값">

# <fieldset>, <legend>

- 폼 안에서 구역을 나누어 표시할 때 사용
- <fieldset></fieldset> 안에 폼 요소들을 하나의 영역으로 묶어줌
- <legend>는 <fieldset> 태그로 묶은 그룹의 제목을 붙여줌

```
<form name="form2">
  <fieldset>
    <legend>로그인</legend>
    <div>
      <label>ID : <input type="text"
name="id"></label>
    </div>
    <div>
      <label>PASSWORD : <input
type="password" name="password"></label>
    </div>
  </fieldset>
</form>
```

# <input>

- 사용자 입력을 위한 태그
- <input type="유형" [속성="값"]>
- type 유형
  - hidden, text, search, tel, url, email, password, datetime, datetime-local, date, month, week, time, number, range, color, checkbox, radio, file, submit, image, reset, button
- <http://caniuse.com>

# <input type="hidden">

- 화면의 폼에 보이지 않는 값을 전송하고 싶을 때 사용
- 스크립트로 계산한 값을 넣는다거나
- 다른 페이지로부터 전달받은 값을 넣는다거나...

# <input type="text">

- 일반적인 텍스트를 입력받음
- 폼에서 가장 많이 사용되는 요소

속성	설명
name	필드를 구별하는 이름
size	텍스트 필드의 길이를 지정
value	필드 요소가 화면에 표시될 때 텍스트 필드 부분에 표시될 내용
maxlength	텍스트 필드에 입력할 수 있는 최대 문자 개수

# <input type="password">

- 비밀번호와 같이 입력된 내용을 화면에 노출할 때 마스킹된 문자로 노출

로그인	
ID :	<input type="text"/>
PASSWORD :	<input type="password" value="....."/>
개인정보	
주소 :	<input type="text"/>
전화번호 :	<input type="text"/>
생년월일	<input type="text" value="2017. 07. 19."/>

# type="search", "url"

- <input type="search">
  - 검색어 입력 상자 만들기, HTML5에서 추가
  - 일반 텍스트 입력 필드와 동일하게 보이지만, 최신 브라우저에서 검색어를 한번에 지울 수 있는 버튼이 노출됨
- <input type="url">
  - URL을 입력 받음. http://, https://로 시작되어야 함



# type="email", "tel"

- <input type="email">
  - 이메일 주소를 입력받음
- <input type="tel">
  - 지역마다 전화번호 형식이 다르기때문에 값을 검증하지는 않음
  - 정보가 일반 텍스트가 아닌 전화번호라는 것을 인식

# type="number"

- 입력한 내용이 숫자로 인식
- 숫자 외에는 입력되지 않음
- 브라우저에 따라서 스�핀 박스가 노출



# type="range"

- 슬라이드 막대로 숫자 입력
- min, max, step, value 속성을 사용할 수 있음



# type="radio", "checkbox"

- 여러개 중에 하나의 요소를 선택하는 경우는 radio
  - name 속성의 값이 같아야 함
- 하나의 항목에 대해 on, off 형식이라면 checkbox

좋아하는 과일을 선택하세요.

☐ 사과 ☐ 바나나 ☐ 배

☐ 확실한가요?

# type="color"

- 색상 선택 상자 표시
- 색상값은 16진수로 표현(red, yellow 같은 값은 사용할 수 없음)
- 모든 브라우저가 지원하는 것은 아님

# 날짜 표시하기

- type="date"
  - 날짜를 선택
- type="month"
  - 연도/월을 선택
- type="week"
  - 연도/주를 선택

# 시간 표시하기

- type="time"
  - 시간을 지정
  - value 값은 00:00~23:59까지 입력할 수 있음
- type="datetime", type="datetime-local"
  - 날짜와 시간을 함께 지정
  - value 값은 yyyy-MM-ddTHH:mm(+HH:mm)

# 폼 전송, 리셋

- `<input type="submit">`
  - 폼 요소에 입력된 내용을 action 속성에 지정된 위치로 전송
- `<input type="reset">`
  - 폼에 입력된 값을 초기화
- `<input type="image" src="이미지경로" alt="대체 텍스트">`
  - submit 유형과 동작은 같지만 기본 버튼 대신 이미지로 보여줌



# <input type="button">

- 폼에 버튼 넣기
- submit, reset 과 달리 기본적으로 아무런 동작을 하지 않음
- 따라서, javascript를 사용하여 별도 액션을 수행해야 함

# <input type="file">

- 파일을 첨부할 때 사용하는 유형
- 파일 전송은 <form method="post" enctype="multipart/form-data">의 폼 속성과 함께 사용됨
- 파일 첨부 버튼은 브라우저에 따라 형태가 다르게 보임

# 그외 <input> 속성들

- autofocus — 페이지 로딩 후 텍스트 필드에 커서가 표시됨
- placeholder — 내용이 입력되지 않았을 때 내용을 보여줄 수 있음
- readonly — 읽기 전용
- required — 필수 필드 지정

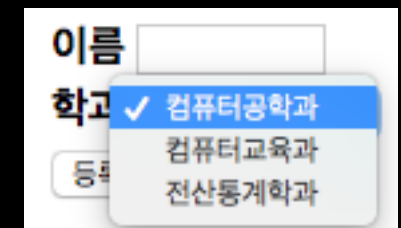
# 그외 <input> 속성들

- min, max, step
  - type이 date, datetime, datetime-local, month, week, time, number, range인 경우에만 사용
- size, minlength, maxlength

# <select>, <option>

- 직접 내용을 입력하지 않고, 옵션 중에서 선택하도록 하고 싶을 때 사용
- drop-down list라고 부름

```
<select 속성="속성값">  
  <option value="값" [속성="속성값"]>내용</option>  
  <option value="값" [속성="속성값"]>내용</option>  
  <option value="값" [속성="속성값"]>내용</option>  
  ...  
</select>
```



# <select> 속성

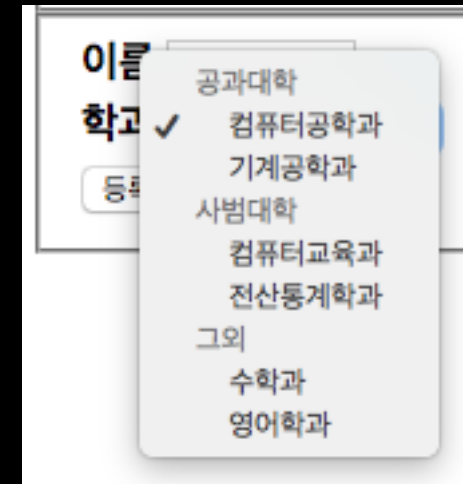
속성	설명
size	화면에 표시될 드롭다운 메뉴의 항목 개수
multiple	여러 개의 옵션을 선택할 수 있는 옵션

# <option> 속성

속성	설명
value	서버로 전송될 값
selected	기본으로 선택

# <optgroup>

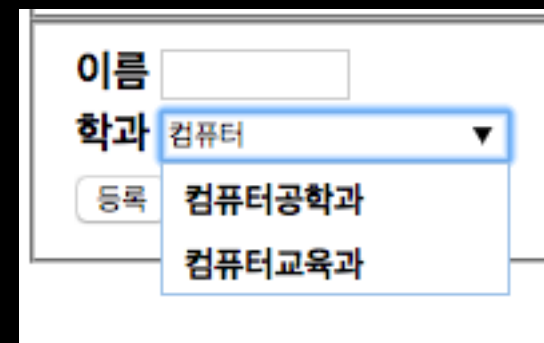
- <option> 에 그룹을 생성
- label 속성으로 그룹 라벨을 입력





# <datalist>, <option>

- 텍스트 필드에 직접 값을 입력하지 않고 <datalist> 내에 정의한 <option> 중 선택하여 입력할 수 있는 방법
- <datalist id="고유ID"><option value="값" label="표시할 내용"></option></datalist>  
<input type="text" list="datalist의 id">
- 브라우저에서 지원하지 않는 경우도 있음



이름

학과 컴퓨터 ▼

등록 컴퓨터공학과  
컴퓨터교육과

# <textarea>

- 여러 줄의 텍스트를 입력하고 싶을 때 사용
- `<textarea name="필드명" [cols="가로 너비"] [rows="세로 줄 수"]></textarea>`
- 기본으로 표현할 값은 `<textarea>` 태그 사이에 입력

# <button>

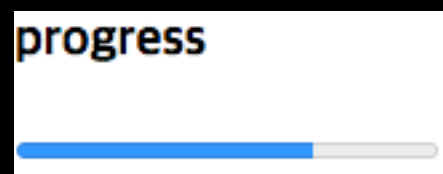
- 버튼을 생성
- type 속성을 이용해서 폼을 전송하거나, 값을 초기화하거나, 일반 버튼을 생성할 수 있음
- screen reader에서 버튼인지 명확하게 알 수 있음
- 또한 <button>태그 안에 <img> 등의 태그로 다양하게 버튼 내용을 표현할 수 있음

# <output>

- 값의 결과를 보여주는 태그
- 브라우저 화면에서는 일반 텍스트와 동일하게 표현되지만, 어떤 결과라는 의미를 정확하게 알 수 있음

# <progress>

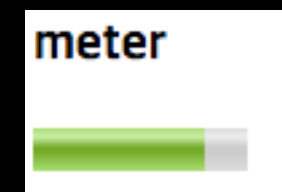
- 진행 상태를 나타낼때 사용하는 태그
- 시작은 0, 최대값을 지정하여 범위를 지정(지정하지 않으면 1.0)
- value 속성의 값으로 진행 상태를 표시함



# <meter>

- <meter>는 진행 상태가 아닌 형태의 값이 차지하는 범위를 표현할 때 사용

속성	설명
min, max	값의 최소, 최대값
value	차지하는 값(최소~최대값 사이)
low	낮은 값 지정
high	높은 값 지정
optimum	최적의 값을 지정. optimum 값이 low보다 작으면 value 값이 작을 수록 선호된다는 의미



## 프론트엔드 개발자 지원서

HTML, CSS, Javascript에 대한 기술적 이해와 경험이 있는 분을 찾습니다.

---

### 개인정보

이름

연락처

### 지원 분야

- ☐ 웹 퍼블리싱
- ☐ 웹 애플리케이션 개발
- ☐ 개발 환경 개선

### 지원 동기

본사 지원 동기를 간략히 써 주세요.